

MASTER.MIN®

LOGICIEL SERVEUR

Logiciel MASTER version 1.0

Contenu de la disquette MASTER.MIN

MASTER	COM	Logiciel principal à exécuter
MASTER	MOT	Mots clés employés par MASTER.COM
TRADUIT	COM	Programme de traduction
INSTALL	COM	Permet l'installation du logiciel
INSTALL	MSG	master.com selon la carte graphique
INSTALL	DTA	utilisée.
SAVI		Fichier principal à exécuter 1er exemple (sur PC)
ESSTIN		Fichier principal 2ème exemple (sur PC)
LISEZ	MOI	Complément d'informations (à lire uniquement PC)
Divers fichiers nécessaires aux exemples SAVI et ESSTIN (PC)		



Introduction

I Présentation du produit MASTER

MASTER est le nom du logiciel serveur vidéotext mono-voie que nous commercialisons.

LE MINITEL :

Ses applications

Le plus couramment, le MINITEL est utilisé pour consulter à domicile les bases de données comme "l'annuaire électronique" ou les serveurs "télérel".

De plus en plus, vous pourrez vous connecter sur des serveurs en composant le numéro d'appel de votre boucher, du médecin de famille ou de vos amis. Prenons votre boucher par exemple. Vous apprécieriez probablement de connaître les promotions du jour ou de réserver votre dinde pour Noël sans avoir à passer à sa boutique. De même, vos clients ou relations ont probablement besoin d'informations que vous pourriez leur fournir en

batissant votre propre serveur. MASTER vous offre cette possibilité.

Ses tarifs

Ce qu'il est important de savoir, c'est que la tarification des communications est variable tout comme une communication téléphonique classique. Dans ce cas, elle ne dépend pas forcément de la distance, mais du mode d'accès si le moyen de véhiculer les informations s'appelle TRANSPAC ; c'est le cas de télérel 1, télérel 2, et télérel 3 dont le numéro d'accès bien connu est le 36 15. Dans ce dernier cas, on peut consulter les serveurs dont le but est commercial, ce qui implique du profit, donc une tarification pesante.

Si le numéro d'appel est le même que celui d'un numéro d'abonné, la tarification est celle d'un appel classique vocal.

Réalisation d'un serveur

Matériel nécessaire : un ordinateur, un Minitel, un câble reliant les deux et une ligne téléphonique bien sûr... Le Minitel doit être retournable, c.à.d qu'il doit pouvoir émettre des informations sur la ligne. Si vous ne savez pas si votre Minitel est retournable, demandez-le auprès d'une agence de télécomm.

Un serveur Vidéotext est tout simplement une application informatique installée sur l'ordinateur et qui utilise une forme de présentation des données et un codage des informations compatibles avec le MINITEL.

Un serveur doit pouvoir gérer deux parties :

- * les pages qui s'affichent sur le MINITEL

- * le passage d'une page à l'autre suivant le choix fait par l'utilisateur du serveur à l'autre bout de la ligne.

La réalisation d'un serveur vidéotexte nécessite de programmer l'ordinateur avec un langage dédié.

Lors de l'exécution du programme, le Minitel de la personne qui consulte se comporte comme un terminal "écran-clavier" de l'ordinateur.

Un serveur sur MICRO-ordinateur : possible ?

Et oui... Il suffit pour cela de s'initier aux modes de fonctionnement du MINITEL et de mettre en oeuvre un programme à l'aide d'un langage simple qui permettra de créer les pages et structurer les chemins de consultation.

Le produit de communication MINIPUCE

Le produit MINIPUCE dispose de toutes les fonctionnalités que nous venons d'évoquer. C'est un produit simple à mettre en oeuvre.

Il vous permet grâce à sa fonction serveur :

- * de servir des informations à vos relations
- * de prendre connaissance de leurs commandes ou messages

Mais aussi, en tant qu'outil de communication télématique, il vous propose trois autres fonctions intéressantes :

- * stocker puis reconsulte sur votre micro les pages vidéotext obtenues sur votre Minitel en appelant un autre serveur et qui vous semble intéressantes.

- * rediffuser des informations en stockant sélectivement certaines pages Minitel d'un autre serveur et en les intégrant telles quelles dans votre propre serveur.

- * "traduire" une page Minitel que vous venez de récupérer (donc compilée) en un fichier programme, c.à.d reconstituer un programme à partir de la page compilée: Ceci vous permet de modifier ensuite la page récupérée et traduite avec l'éditeur de MASTER avant de l'intégrer dans votre serveur.

Et enfin, il dispose d'une fonction compilation qui permet d'accélérer l'affichage des pages sur votre Minitel.

Un mode d'emploi complet accompagne le produit.

Ce produit est actuellement disponible sur deux catégories de matériel:

- IBM PC et compatibles
- AMSTRAD CPC 6128

Il est prévu d'étendre ce produit à d'autres catégories de matériel.

Un serveur créé avec ce produit est un serveur "monovoie", c.à.d qu'un seul appel au serveur à la fois peut être traité. Un appel pendant que quelqu'un consulte déjà le serveur donnera le signal occupé sur la ligne.

En conclusion:

.....

MASTER.MIN doit actuellement représenter le meilleur rapport qualité/prix des produits permettant une utilisation télématique des micro-ordinateurs.

(Voir article parut dans les cahiers d'AMSTRAD N° 8 p 25)